

STANJE PODZEMNE VODE MARCA 2016

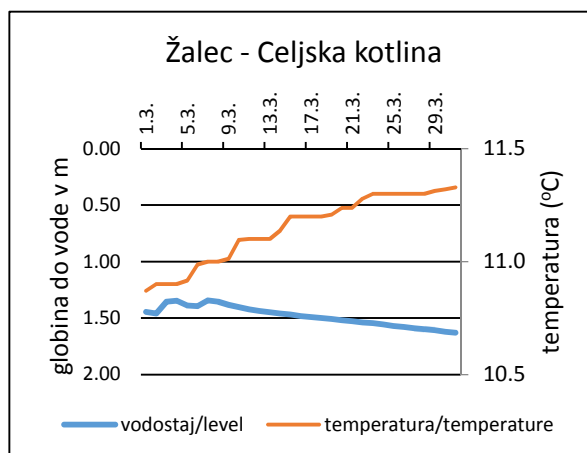
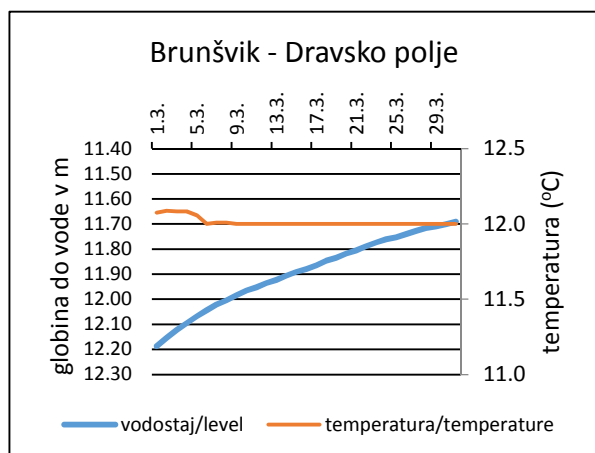
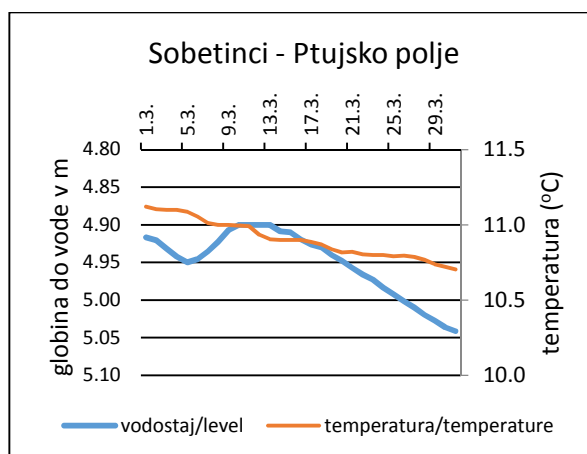
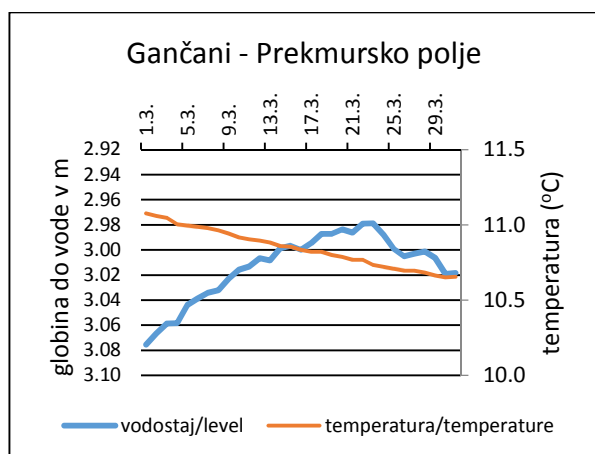
Groundwater quantity in March 2016

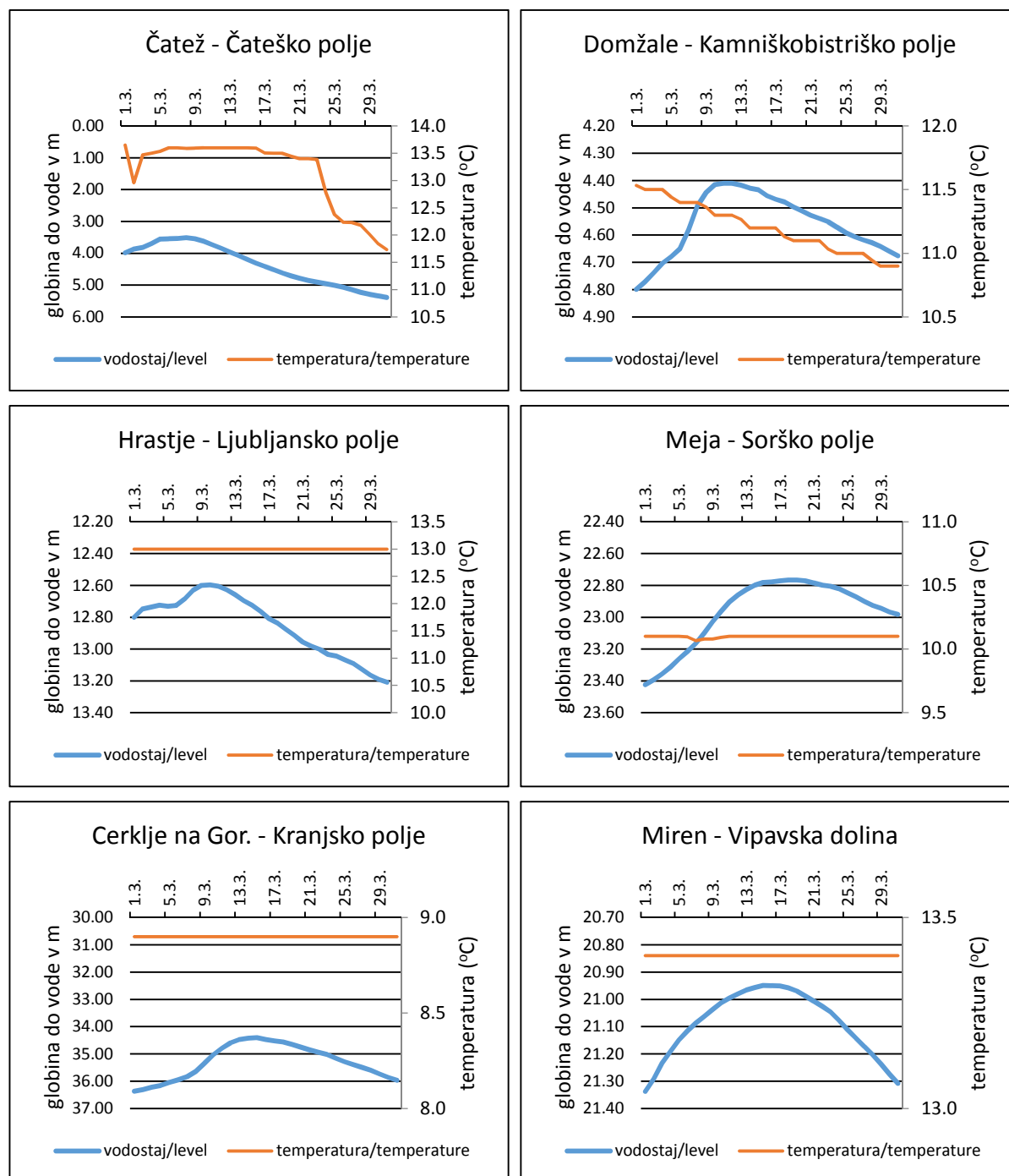
Peter Frantar

Marca smo na *medzrnskih vodonosnikih* v začetku meseca imeli naraščanje gladin podzemne vode, ki je trajalo na večini vodonosnikov do sredine meseca, na Prekmurskem in Dravskem polju pa skoraj ves mesec, na Ptujskem polju in v Celjski kotlini pa je gladina upadla oz. stagnirala. Po višku je sledilo upadanje gladine podzemne vode, ki se je razmeroma enakomerno nadaljevalo proti koncu meseca marca.

Temperatura podzemne vode je na Prekmurskem, Ptujskem, Čateškem in Kamniškobistriškem polju upadala ves mesec, drugje je bila konstantna oz. je na celjskem celo nekoliko narasla. Na bolj osrednjih delih vodonosnikov in območjih z manjšim vplivom površinske vode se temperatura ni bistveno spremenila.

Stanje podzemne vode v *kraških vodonosnikih* Slovenije v marcu je bilo bolj razgibano. V splošnem je količina vode v vodonosnikih nižala, stagnirala oz rahlo povečevala se je le na območju alpskih vodonosnikov. Ojezeritve kraških polj so se večinoma manjšale, vodostaji kraške podzemne vode so večinoma upadali.

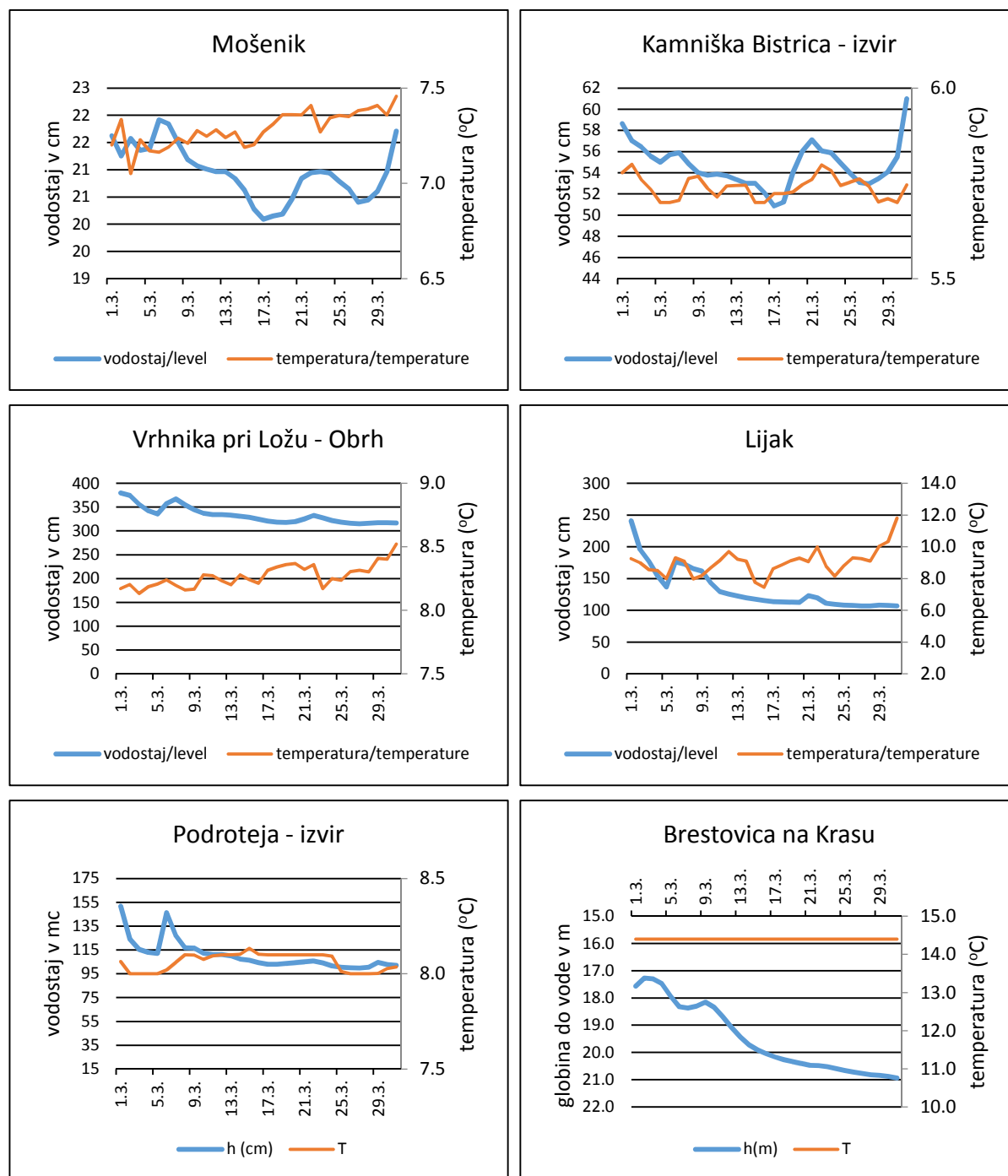




Slika 1. Grafi dnevnega gibanja gladine in temperature podzemne vode na izbranih postajah na aluvialnih vodonosnikih

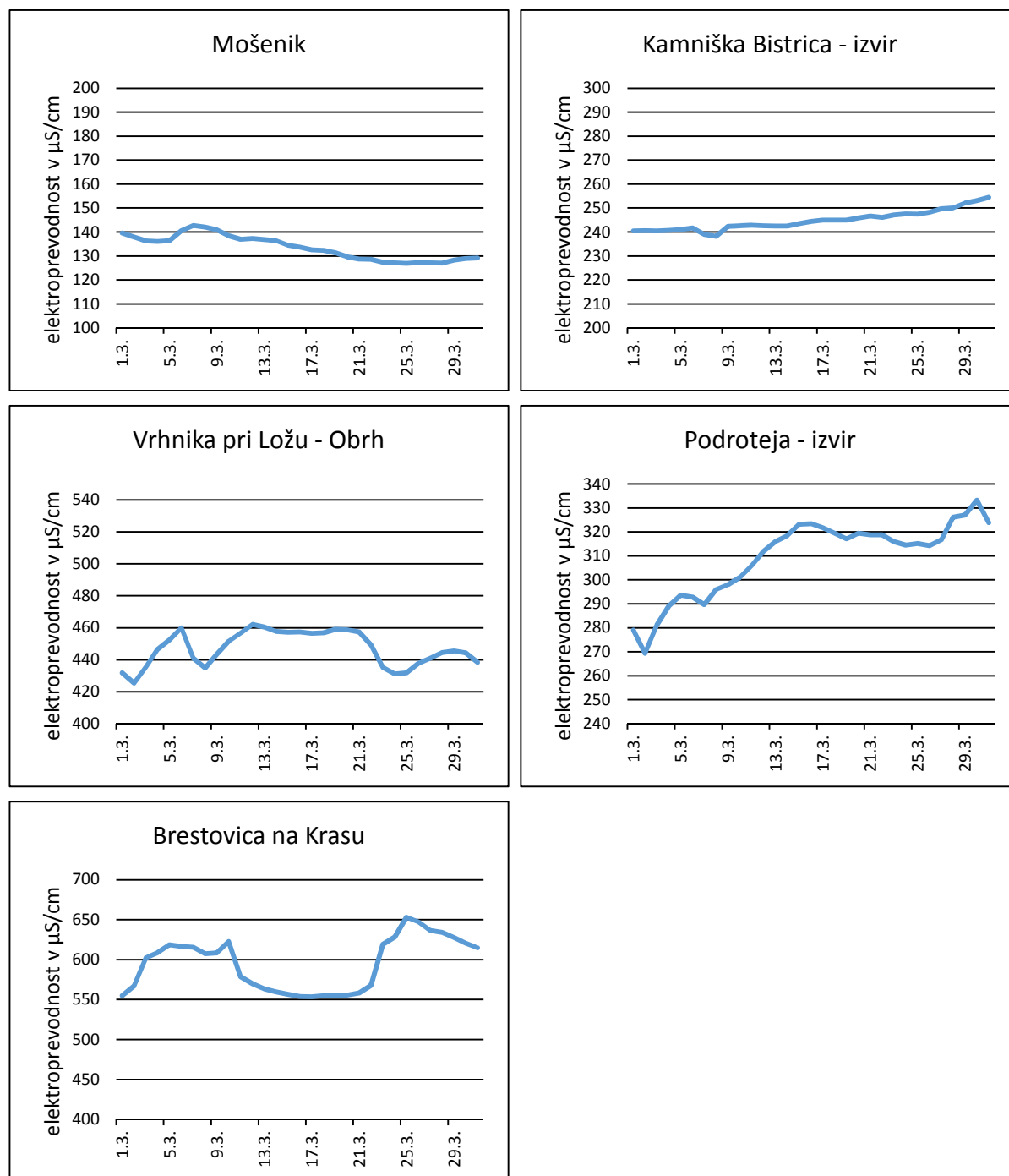
Figure 1. Daily groundwater levels and temperature on selected gauging stations on alluvial aquifers. Graphs show depth to water and water temperature on the gauging site

Temperature kraških izvirov Mošenik, Kamniška Bistrica in Vrhnika pri Ložu so bile v mesecu marcu nekoliko bolj spreminjajoče, a vseeno precej konstantne. Temperatura vode izvira v Podroteji je bila konstantna, na Lijaku pa je bilo nihanje temperature vode zaradi večjega vpliva temperature zraka večje. Temperatura podzemne vode na območju zahodnega Krasa je bila skoraj konstantna ves mesec.



Slika 2. Grafi dnevnega gibanja vodostajev in temperature na izbranih lokacijah kraških vodonosnikov
Figure 2. Daily water levels and temperatures on selected locations of karstic aquifers

Elektroprevodnost vode se spremlja na posameznih lokacijah kraških vodonosnikov in izkazuje koliko snovi je raztopljenih v vodi, posredno lahko sklepamo tudi na trdoto vode in še na mnogo drugih povezav. Nihanje prevodnosti vode je povezano z zadrževalnimi časi vode, geološko značilnostjo zaledja, rabo tal, padavinami,... V Alpah je prevodnost na splošno manjša (Mošenik in Kamniška Bistrica) kot na pravem krasu (Podroteja, Vrhnika pri Ložu, Brestovica na Krasu). Na Mošeniku se je elektroprevodnost čez mesec zmanjšala, na Kamniški Bistrici povečala, nihanje na Brestovici na Krasu in na Obrhu pa je bilo precej razgibano čez ves mesec. Trend elektroprevodnosti izvira v Podroteji v mesecu marcu je bil naraščajoč.



Slika 3. Dnevno gibanje elektroprevodnosti podzemne vode na izbranih postajah kraških vodonosnikov
Figure 3. Daily electrical conductivity levels on selected gauging stations on karstic aquifers

SUMMARY

March 2016 groundwater levels in alluvial aquifers were generally increasing for the first half of the month. Then after, the decrease of water levels until the end of the month on most of the stations was observed. The karstic aquifers were also slowly decreasing the water quantities all the month, except in the alpine aquifers. The temperatures of the groundwater of the alluvial plains were mostly decreasing all the month. The temperature on karstic springs was fluctuating more, in general slightly increasing. The water electrical conductivity of karstic aquifers was generally increasing or was constant thru the month.